

Zertifikat / CERTIFIKÁT

Zertifikatsnr. / č. certifikát.: 228-6246810-1-13



Dreh- und Drehkipppbeschläge für Fenster und Fenstertüren Otevíravé a otevíravě-sklopné kování pro okna a balkónové dveře

Produkt
Výrobek

TITAN AF, TITAN iP, FAVORIT

max. Flügelgewicht
Max. hmotnost křídla

300 kg

SIEGENIA®
brings spaces to life

Einsatzbereich
Oblast použití

Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahme
Systémy s odpovídající drážkou pro kování

Hersteller
Výrobce

SIEGENIA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstechnik
Industriestraße 1-3, D 57234 Wilnsdorf

Produktionsstandort
Výrobní závod

6246810, 8006911

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 13126-8:2018 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 01. März 2008 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage/n.

Tímto certifikátem potvrzujeme, že uvedený stavební výrobek vyhovuje požadavkům ift-Certifikačního programu tvořícího základ v aktuálním znění.

- Vytváření výrobních řad uvedeného stavebního výrobku a počáteční zkouška typu akreditovanou zkušebnou dle EN13126-18:2018 s ohledem na aplikační diagramy
- Zavedení a zachování systému vlastní kontroly výroby u výrobce výrobcem
- První inspekce výrobního závodu a systému vlastní kontroly výroby u výrobce autorizovanou osobou ift-Q-Zert
- Průběžný externí dohled výrobního závodu a systému vlastní kontroly výroby u výrobce autorizovanou osobou ift-Q-Zert

Tento certifikát byl poprvé vystaven na 01. března 2008 a platí 5 roků, pokud se v mezidobě nezmění výrazně stanovení ve výše uvedené technické specifikaci nebo výrobní podmínky ve výrobním závodě nebo stanovení u samotného systému vlastní kontroly u výrobce.

Certifikát smí být rozmnožován pouze v nezměněné podobě. Všechny změny spojené s předmětem certifikace je nutno bezodkladně nahlásit a písemně doložit autorizované osobě ift-Q-Zert.

Výrobce je oprávněn na základě ift-Ustanovení o značení označovat uvedený stavební výrobek „ift-certifikováno“.

Tento certifikát obsahuje 2 přílohy.

Grundlage(n) /
základ(y):

ift-Zertifizierungsprogramm
für Beschläge
ift-Certifikačního programu
pro kování
(QM 328)

Ausgabe / vydání 2018

EN 1191:2012

EN 12400:2003

bis Klasse 3
až Třída 3



Dauerfunktion
Odolnost proti opakovanému otevírání
a zavírání

EN ISO 9227:2017

EN 1670:2007

Klasse 5
Třída 5



Korrosionsschutz
Ochrana proti korozi

ift Rosenheim
12.06.2019

Gültig bis /
Platí do:

Christian Kehrer

Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Ředitel ift certifikačního a kontrolního ústavu

28.02.2023



Prof. Ulrich Sieberath
Institutsleiter
Ředitel ústavu

228 6246810



www.ift-rosenheim.de

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
POZ-Stelle: BAY 18

DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11349-01-00

Anlage / Příloha 1
Hersteller / Výrobce:
Ausgabedatum / Datum vydání:

Seite / List 1 von / z 2
SIEGENIA-AUBI KG
12.06.2019



Zertifikatsnr. / č. certifikát.: 228-6246810-1-13

In der Zertifizierung enthaltene Produktfamilien für Fenster- und Fenstertürsysteme mit geeigneter Beschlagaufnahme.
Typy kování obsažené v certifikaci skupiny výrobků pro okna a balkonové dveře s vhodnou drážkou pro kování

Ird. Nr. č.	Ausführung Bandseite Druh pantů	Ausführung Flügelbeschlag Druh kování v křídle	Beschreibung der Ausführung der blendrahmenseitigen Beschlagausführung Popis provedení dílů kování na rámu				Klassifizierung nach EN 13126-8:2017 klasifikace na základě výsledků podle EN 13126-8:2017			
			Winkelband Núžkový horní pant	Scherenlager Núžkové ložisko	Eckband rohový Spodní pant	Ecklager Rohové ložisko	1 Dauerfunktionsfähigkeit/ Schopnost opakovaného zatížení	2 Masse (in kg)/ Hmotnost	3 Korrosionsbeständigkeit/ Korozní odolnost	4 Prüfgrößen (in mm)/ Zkuš. velikost
1	Si-line	FAVORIT	KF 12/20-13 DH	KF 6x8 DH	KF 6x12/12	KF 6x8	H2	100	5	1300 mm x 1200 mm
2	Si-line	TITAN AF	H12/20-9 DH	H12/20 DH	H12/18-9	H12/20	H2	100	5	1300 mm x 1200 mm
3	Si-line	FAVORIT	H 12/18-9 DH	H 12/18 DH	H 12/18-9	S H-12	H2	130	5	1300 mm x 1200 mm
4	TITAN	TITAN IP	KF 12/20-13 DH	KF 6x24 DH	KF 6x16/36	KF 6x3/24	H2	130	5	1300 mm x 1200 mm
5	TITAN	TITAN IP	KF 12/20-13 DH	KF 6x3 DH	KF 6x16/21	KF 6x3	H2	100	5	1300 mm x 1200 mm
6	TITAN	TITAN AF	H 18-13 DH	H 18	H 12/18-13	H18	H2	100	5	1300 mm x 1200 mm
			H 18-13 DH	H 18	H 12/18-13	H18	H2	150	5	900 mm x 2300 mm
			H 18-13 DH	H 18	H 12/18-13	H18	H2	150	5	1400 mm x 1550 mm
7	TITAN heavy duty	TITAN AF	HD H-13	HD H	HD H-13	HD H	H3	200	5	1550 mm x 1400 mm
			HD H-13	HD H	HD H-13	HD H	H3	300	5	900 mm x 2300 mm
8	Tresorband	TITAN AF	Tresorband	TBSV196	EW090	TBEV196	H2	100	5	1300 mm x 1200 mm
9	axxent 34	TITAN AF	axxent 34	axxent 34	axxent 34	axxent 34	H2	130	5	900 mm x 2300 mm
10	axxent 24+	TITAN AF	axxent 24+	AX 24-13	AX-13	AX 24-13	H2	130	5	1300 mm x 1200 mm
			axxent 24+	AX 24-13	AX-13	AX 24-13	H2	150	5	900 mm x 2300 mm
11	axxent 24+	TITAN AF	axxent 24+	AX 30-13	AX-13	AX 30-13	H2	130	5	1300 mm x 1200 mm
			axxent 24+	AX 30-13	AX-13	AX 30-13	H2	150	5	900 mm x 2300 mm
12	axxent 24+	TITAN AF	axxent 24+	AX 24 C	AX-9	AX 24 C	H2	130	5	1300 mm x 1200 mm
			axxent 24+	AX 24 C	AX-9	AX 24 C	H2	150	5	900 mm x 2300 mm

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gieß-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-260
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021



Anlage / Příloha 1

Hersteller / Výrobce:

Ausgabedatum / Datum vydání:

Seite / List 2 von / z 2

SIEGENIA-AUBI KG

12.06.2019



Zertifikatsnr. / č. certifikát.: 228-6246810-1-13

lfd. Nr. č.	Ausführung Bandseite Druh pantu	Ausführung Flügelbeschlag Druh kování v křídle	Beschreibung der Ausführung der blendrahmenseitigen Beschlagausführung Popis provedení dílů kování na rámu				Klassifizierung nach EN 13126-8:2017 klasifikace na základě výsledků podle EN 13126-8:2017			
							1	2	3	4
			Winkelband Názkový horní pant	Scherenlager Názkové ložisko	Eckband rohový Spodní pant	Ecklager Rohové ložisko	Dauerfunktionsfähigkeit/ Schopnost opakovaného zatížení	Masse (in kg)/ Hmotnost	Korrosionsbeständigkeit/ Korozní odolnost	Prüfgrößen (in mm)/ Zkuš. velikost
13	axxent 24+	TITAN AF	axxent 24+	AX 34-13	AX-13	AX 34-13	H3	130	5	1300 mm x 1200 mm
			axxent 24+	AX 34-13	AX-13	AX 34-13	H3	150	5	900 mm x 2300 mm
14	axxent 24+	TITAN AF	axxent 24+	AX 30-13	AX-13	AX 30-13	H2	185	5	900 mm x 2300 mm
			axxent 24+	AX 30-13	AX-13	AX 30-13	H2	160	5	1550 mm x 1400 mm

Die Ergebnisse sind auf folgende Ausführungsvarianten übertragbar: Beschlagausführung links/rechts, alle zulässigen Größen gemäß Anwendungsdiagramm sowie andere Falz- und Profilgeometrien. Die technische Dokumentation des Beschlagherstellers, insbesondere die entsprechenden Anwendungsdiagramme, ist zu beachten. The results can be applied to the following design variants: hardware type left/right, all permissible sizes in accordance with the application diagram as well as other rebate and profile geometries. Observe technical documents of hardware manufacturer, in particular the relevant diagrams.

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Greif-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49 8031 281-0
Fax +49 8031 281-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17095
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
POZ-Stelle: BAY 18

DAKKS
Deutsche
Akreditierungsstelle
D-20 11 99 91 00

Zertifikatsnr. / č. certifikát.: 228-6246810-1-13

Hinweise zur Anwendung der Gleichwertigkeit der in diesem Zertifikat aufgeführten
Produktfamilie in Bauelementen nach EN 14351-1:2006 + A2:2016

Poznámky ke vzájemné zaměnitelnosti příp. rovnocennosti typů kování ve stavebních elementech posuzovaných podle tohoto ift-
certifikačního programu dle normy EN 14351-1:2006 + A2:2016

Nr. č.	Eigenschaft Vlastnost	Technische Regel Technická norma	Gleichwertigkeit* Rovnocennost*
			TITAN AF, TITAN IP, FAVORIT
1.	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Odolnost proti zatížení větrem	EN 12211	ja / ano
2.	Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast Odolnost proti zatížení sněhem	-	nicht zutreffend / nehodící se
3.	Brandverhalten Reakce na oheň	EN 13501-1	nicht zutreffend / nehodící se
4.	Schutz gegen Brand von außen Odolnost proti vnějšmu požáru	EN 13501-1	nicht zutreffend / nehodící se
5.	Schlagregendichtheit Vodotěsnost	EN 1027	ja / ano
6.	Gefährliche Substanzen Nebezpečné látky	-	ja / ano
7.	Stoßfestigkeit Odolnost proti nárazu	EN 13049	ja / ano
8.	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Únosnost bezpečnostních zařízení	EN 14609 oder/ nebo EN 948	ja / ano
9.	Fähigkeit zur Freigabe Možnost úniku	EN 179, EN 1125, prEN 13633 oder/ nebo prEN 13637	nicht zutreffend / nehodící se
10.	Schallschutz Akustické vlastnosti	EN ISO 140-3	ja / ano
11.	Wärmedurchgangskoeffizient Součinitel prostupu tepla	EN ISO 10077 oder/ nebo EN ISO 12567	ja / ano
12.	Strahlungseigenschaft Radiační vlastnosti	EN 410	ja / ano
13.	Luftdurchlässigkeit Průvzdušnost	EN 1026	ja / ano
14.	Bedienungskräfte Ovládací síly	EN 12046	ja / ano
15.	Mechanische Festigkeit Mechanická pevnost	EN 14608 und/ a EN 14609	ja / ano
16.	Lüftung Větrání	EN 13141-1	ja / ano
17.	Durchschusshemmung Odolnost proti průstřelu	EN 1522 und/ a EN 1523	nein / ne
18.	Sprengwirkungshemmung Odolnost proti výbuchu	EN 13124-1 und/ a EN 13123-1	nein / ne
19.	Dauerfunktion Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání	EN 1191	ja / ano
20.	Differenzklimaverhalten Chování mezi rozdílnými klimaty	ENV 13420, EN 1121 (für Außentüren / pro vnější dveře)	ja / ano
21.	Einbruchhemmung Odolnost proti násilnému vniknutí	ENV 1628, ENV 1629 und/ a ENV 1630	nein / ne

* Verbindliche Regeln zur Bewertung der Gleichwertigkeit von in diesem Zertifikat
aufgeführten Beschlägen der Produktfamilie ALU:

Alle bei der Ersttypprüfung (ITT) ermittelten und/ oder vom Systemgeber
vorgeschriebenen Systemmaße (maximale Verriegelungsabstände, Spaltmaße,
Falzlufth/Kammermaße, Dichtungsaufbau) müssen eingehalten werden.

Der konstruktive Aufbau der Dichtungsebene aus der Ersttypprüfung (ITT) muss
unverändert oder mindestens gleichwertig bleiben (bspw. umlaufende Dichtung oder
unterbrochene Dichtung).

Der konstruktive Aufbau der Verriegelungsstellen (flügelseitiges Verschlusselement mit dem
korrespondierenden rahmenseitigen Schließblech) aus der Ersttypprüfung (ITT) muss
unverändert oder mindestens gleichwertig bleiben. Wurde bei der Ersttypprüfung (ITT) eine
Beschlagausführung mit einem Schließelement ohne Hintergriff eingesetzt, so kann ein
Austausch mit einer Beschlagausführung mit einem Schließelement mit Hintergriff (bspw.
Plitzapfen) in einem entsprechenden Schließblech erfolgen, jedoch nicht umgekehrt.

Die Merkmale des bei der Ersttypprüfung eingesetzten rahmenseitigen Schließblechs
müssen unverändert oder mindestens gleichwertig bleiben. Dies betrifft im Wesentlichen:

- Das verwendete Material inkl. der entsprechenden Festigkeitswerte.
- Die Anzahl von verwendeten Verschraubungs- und Befestigungspunkten inkl.
formschlüssiger Verankerungen.
- Den konstruktiven Aufbau, insbesondere die Anbindung und Stärke der
Schließteilverlängerung.

Bei Einhaltung der hier aufgeführten Regeln kann in einem System, das mit einem Beschlag
der aufgeführten Produktfamilien bereits nach EN 14351-1 geprüft und bewertet wurde, ohne
erneute Ersttypprüfung, ein Austausch gegen einen anderen Beschlag der Produktfamilie
vorgenommen werden.

Beim Austausch von auf diesem Zertifikat aufgeführten Beschlägen gegen Beschläge anderer
Hersteller die ebenfalls nach einer Zertifizierung von Beschlägen nach EN 13126-8, QM 328,
zertifiziert sind, sind die Anwendungsregeln von Anlage 3 zu beachten.

* Závazná pravidla pro posuzování rovnocennosti kování skupiny výrobků ALU
uvedených v tomto certifikátu:

Musí se dodržet všechny systémové rozměry zjištěné při prototypové zkoušce (ITT)
a/ nebo předepsané dodavatelem systému (maximální rozteče závěrových čepů,
velikosti mezer, vůle v drážce/rozměry komory, dosednutí těsnění).

Konstruktivní skladba úrovně těsnění z prototypové zkoušky (ITT) musí zůstat beze
změn nebo být alespoň rovnocenná (např. obvodové těsnění kolem dokola nebo
přerušené těsnění).

Konstruktivní skladba závěrových bodů (uzavírací prvek na straně křídla s odpovídajícím
uzavíracím plechem na straně rámu) z prototypové zkoušky (ITT) musí zůstat beze změn
nebo být alespoň rovnocenná. Pokud bylo při prototypové zkoušce (ITT) použito provedení
kování s uzavíracím prvem bez pojistky proti vylovení křídla, potom může proběhnout
záměna za provedení kování s uzavíracím prvem s pojistkou proti vylovení křídla (např.
hříbkový čep) do odpovídajícího uzavíracího plechu, avšak nikoliv obráceně.

Vlastnosti uzavíracího plechu na straně rámu použitého při prototypové zkoušce musí
zůstat beze změn nebo být alespoň rovnocenné. Týká se to hlavně následujících bodů:

- Použitý materiál včetně příslušných hodnot pevnosti.
- Počet použitých šroubovacích a upevňovacích bodů včetně tvarového ukotvení.

Při dodržení zde uvedených pravidel lze u systému, který byl s kováním uvedených
skupin výrobků již přezkoušen a posouzen podle EN 14351-1, provést záměnu za jiné
kování skupiny výrobků bez nové prototypové zkoušky.

V případě záměny kování uvedených v tomto certifikátu za kování od jiných výrobců,
které jsou rovněž certifikována podle certifikátu pro kování podle EN 13126-8, QM 328,
je třeba dbát aplikačních pravidel z přílohy 3.

Zertifikatsnr. / Certificate No.: 228-6246810-1-13

Hinweise zur Austauschbarkeit von, nach dem ift-Zertifizierungsprogramm bewerteten,
Beschlügen in Bauelementen nach EN 14351-1:2006 + A2:2016

Upozornění pro vyměnitelnost kování hodnoceného podle ift-Certifikačního programu ve stavebních
elementech, podle EN 14351-1

Nr. č.	Eigenschaft Vlastnost	Technische Regel Technická norma	Austauschbarkeit Vyměnitelnost
1.	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast <i>Odolnost proti zatížení větrem</i>	EN 12211	ja* / ano*
2.	Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast <i>Odolnost proti zatížení sněhem</i>	-	Nein / ne
3.	Brandverhalten <i>Reakce na oheň</i>	EN 13501-1	nein / ne
4.	Schutz gegen Brand von außen <i>Odolnost proti vnějšmu požáru</i>	EN 13501-1	nein / ne
5.	Schlagregendichtheit <i>Vodotěsnost</i>	EN 1027	ja* / ano*
6.	Gefährliche Substanzen <i>Nebezpečné látky</i>	-	nein / ne
7.	Stoßfestigkeit <i>Odolnost proti nárazu</i>	EN 13049	ja** / ano**
8.	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen <i>Únosnost bezpečnostních zařízení</i>	EN 14609 nebo EN 948	ja** / ano**
9.	Fähigkeit zur Freigabe <i>Možnost úniku</i>	EN 179, EN 1125, prEN 13633 nebo prEN 13637	nein / ne
10.	Schallschutz <i>Akustické vlastnosti</i>	EN ISO 140-3	ja* unter Berücksichtigung von Nr. 13 ano* s ohledem na č. 13
11.	Wärmedurchgangskoeffizient <i>Součinitel prostupu tepla</i>	EN ISO 10077 nebo EN ISO 12567	ja / ano
12.	Strahlungseigenschaft <i>Radiační vlastnosti</i>	EN 410	ja / ano
13.	Luftdurchlässigkeit <i>Průvzdušnost</i>	EN 1026	ja* / ano*
14.	Bedienungskräfte <i>Ovládací síly</i>	EN 12046	ja* / ano*
15.	Mechanische Festigkeit <i>Mechanická pevnost</i>	EN 14608 a EN 14609	ja / ano
16.	Lüftung <i>Větrání</i>	EN 13141-1	ja / ano
17.	Durchschusshemmung <i>Odolnost proti průstřelu</i>	EN 1522 a EN 1523	nein / ne
18.	Sprengwirkungshemmung <i>Odolnost proti výbuchu</i>	EN 13124-1 a EN 13123-1	nein / ne
19.	Dauerfunktion <i>Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání</i>	EN 1191	ja*** / ano***
20.	Differenzklimaverhalten <i>Chování mezi rozdílnými klimaty</i>	ENV 13420, EN 1121 (pro vnější dveře)	ja / ano
21.	Einbruchhemmung <i>Odolnost proti násilnému vniknutí</i>	ENV 1628, ENV 1629 a ENV 1630	nein / ne

* bei vergleichender Prüfung auf kalibriertem Prüfstand

** bei vergleichender Prüfung auf einem Prüfstand

*** Austauschbarkeit von Beschlügen im Bereich der Dauerfunktion

Die Beschlagsysteme müssen alle Anforderungen des vorliegenden
Zertifizierungsprogramms erfüllen.

Die Beschlüge und die Befestigungssysteme müssen technisch vergleichbar sein.

Die Leistungsmerkmale (zulässiges Flügelgewicht und Zyklenzahl) des ersetzenden
Beschlagsystems müssen mit dem bei der Erstprüfung gemäß EN 14351-1
verwendeten Beschlagsystems mindestens gleichwertig sein.

Eine Austauschbarkeit von zertifizierten Beschlagsystemen ist bei Einhaltung dieser
Regeln für Bauelemente nach EN 14351-1 gegeben, für die bereits ein Nachweis nach
EN 1191 vorliegt. Trotzdem bleibt die Austauschbarkeit im Verantwortungsbereich des
Herstellers. Im Rahmen von Shared- oder Cascading-Systemen sind, bei Austausch
von Beschlügen, die vertraglichen Bedingungen des Systemgebers zu beachten.

* při srovnatelné zkoušce na kalibrovaném zkušebním stavu

** při srovnatelné zkoušce na zkušebním stavu

*** vyměnitelnost kování v rozsahu opakovaného otevírání a zavírání

Systémy kování musí splnit všechny požadavky uvedeného Certifikačního programu.
Kování a systémy upevnění musí být technicky srovnatelné.

Hlavní parametry (přípustná hmotnost křídla a počet cyklů) náhradního systému kování
musí být minimálně rovnocenné se systémem kování použitým v počáteční zkoušce
typu podle EN 14351-1.

Výměna certifikovaného systému kování, pro který jsou k dispozici výsledky dle EN
1191, je při dodržení těchto pravidel pro stavební prvky podle EN 14351-1
přípustná.

Přesto zůstává vyměnitelnost v kompetenci výrobce. V rámci Shared- nebo Cascading
systémů je třeba při výměně kování dbát na smluvní podmínky poskytovatele systému.